

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第3区分

【発行日】平成23年11月4日(2011.11.4)

【公開番号】特開2010-168477(P2010-168477A)

【公開日】平成22年8月5日(2010.8.5)

【年通号数】公開・登録公報2010-031

【出願番号】特願2009-12528(P2009-12528)

【国際特許分類】

C 09 D 11/02 (2006.01)

B 41 M 1/06 (2006.01)

【F I】

C 09 D 11/02

B 41 M 1/06

【手続補正書】

【提出日】平成23年9月15日(2011.9.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

バインダー樹脂、植物油および溶剤を含有するオフセット印刷インキ組成物において、前記植物油が、植物油全体に対して90～100重量%の一般式(1)で表される化合物を含有することを特徴とするヒートセットオフ輪インキ組成物であって、

一般式(1)で表される化合物中の(R₁+R₂+R₃)の全量に対して、二重結合を2つ有するC₁₈の不飽和炭化水素基のモル比率が30～40%であって、かつ、二重結合を3つ有するC₁₈の不飽和炭化水素基のモル比率が1.5%以下

であり、さらに、

バインダー樹脂が、

重量平均分子量10000～100000

および

トレランス20～30重量%

であるロジン変性フェノール樹脂であり、かつ

溶剤が、

アニリン点75～95

および

沸点範囲230～260

である溶剤をインキ全量の5～15重量%含有することを特徴とするヒートセットオフ輪インキ組成物。

一般式(1)

【化1】



|



|



(一般式(1)において、R1、R2、R3は、C14～C18の飽和炭化水素基或いは三重結合を有さない不飽和炭化水素基を表す。)

【請求項2】

請求項1記載のヒートセットオフ輪インキ組成物を基材上に印刷してなる印刷物。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

すなわち、本発明は、バインダー樹脂、植物油および溶剤を含有するオフセット印刷インキ組成物において、前記植物油が、植物油全体に対して90～100重量%の一般式(1)で表される化合物を含有することを特徴とするヒートセットオフ輪インキ組成物であって、

一般式(1)で表される化合物中の(R1+R2+R3)の全量に対して、二重結合を2つ有するC18の不飽和炭化水素基のモル比率が30～40%であって、かつ、二重結合を3つ有するC18の不飽和炭化水素基のモル比率が1.5%以下
であり、さらに、

バインダー樹脂が、

重量平均分子量10000～100000

および

トレランス20～30重量%

であるロジン変性フェノール樹脂であり、かつ

溶剤が、

アニリン点75～95

および

沸点範囲230～260

である溶剤をインキ全量の5～15重量%含有することを特徴とするヒートセットオフ輪インキ組成物に関するものである。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】削除

【補正の内容】